

DX51D+Z140

VERZINKTER STAHL

NORM	EN 10346										
IDENTIFIKATIONSNUMMER	-										
KLASSIFIZIERUNG	-										
TYPLOGIE	Kaltumformen										
WALZZUSTAND	-										
KURZBESCHREIBUNG	Stähle für Anwendungen zum Kaltumformen										
ANWENDUNGSBEREICHE	Hauptsächlich im Bauwesen: Türrahmen, Metalldecken, Trennwände usw. - Haushaltsgeräte - Sonstiges: Straßenschilder, Klimaanlage, Stromkabel										
STANDARDABMESSUNGEN	DX51D+Z140	1000	1250	1500							
	0,6										
	0,8			•							
	1	•	•	•							
	1,25										
	1,5	•	•	•							
	2	•	•	•							
	3	•	•	•							
	4										
BESCHICHTUNG	Beschichtung	Masse (g/m²)	*Dicke (cm pro Seite)								
	Z140	140	10								
*Die Dichte der Zinkbeschichtung beträgt 7,1 g/cm³											
CHEM. ZUSAMMENSETZUNG	Standard nach Norm										
	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Al (%)	Nb (%)	Ti (%)	V (%)	Mo (%)	Cu (%)
	≤ 0,18	≤ 0,50	≤ 1,20	≤ 0,120	≤ 0,045			≤ 0,30			
	Cr (%)	Ni (%)	N (%)	B (%)	Nb+Ti+V (%)	Cr+Mo+Ni (%)		Ni+Cr+Cu+Mo (%)		C.E.V. (%)	
MECH. EIGENSCHAFTEN	Mechanische Eigenschaften		Richtung		Stärken		Werte				
	R _e (MPa)	T	≥ 0,20 - 0,35 ≤		-						
			≥ 0,35 - 0,50 ≤								
			≥ 0,50 - 0,70 ≤								
			≥ 0,70 - 6,00 ≤								
	R _m (MPa)	T	≥ 0,20 - 0,35 ≤		270 - 500						
			≥ 0,35 - 0,50 ≤								
			≥ 0,50 - 0,70 ≤								
			≥ 0,70 - 6,00 ≤								
	A ₈₀ (%)	T	≥ 0,20 - 0,35 ≤		≥ 15						
			≥ 0,35 - 0,50 ≤		≥ 18						
			≥ 0,50 - 0,70 ≤		≥ 20						
			≥ 0,70 - 6,00 ≤		≥ 22						
	r ₉₀	T	≥ 0,20 - 0,35 ≤		-						
			≥ 0,35 - 0,50 ≤								
			≥ 0,50 - 0,70 ≤								
			≥ 0,70 - 6,00 ≤								
	η ₉₀	T	≥ 0,20 - 0,35 ≤		-						
			≥ 0,35 - 0,50 ≤								
≥ 0,50 - 0,70 ≤											
≥ 0,70 - 6,00 ≤											
L = an Längsproben durchgeführte Zugversuche											
T = Querproben durchgeführte Biegeversuche											
TOLERANZEN	Maß- und Normtoleranzen UNI EN 10143 Oberflächenbeschaffenheit UNI EN 10346										
ZERTIFIZIERUNGEN	EN 10204-3.1 CE / Leistungserklärung										